MATÉRIAUX

POUR SERVIR A LA

FAUNE ARACHNOLOGIQUE DE L'ASIE MÉRIDIONALE

Par E. SIMON

I

ARACHNIDES

RECUEILLIS A WAGRA-KAROOR PRÈS GUNDACUL, DISTRICT DE BELLARY (1)

Par M. M. CHAPER

Président de la Société Zoologique de France

SOLIFUGÆ

1. GALEODES ORIENTALIS Stoliczka, *Journ. Asiat. Soc. Bengal.*, 38, 2, p. 209, pl. XVIII, fig. 4 et 5, 1868.

Cette espèce m'était inconnue quand j'ai publié la *Révision des Galéodes* (2) ; elle est surtout voisine de *G. araneoides* Pallas ; les pattes ont la même coloration, chez le mâle surtout : le tibia et le métatarse de la patte-mâchoire et de la quatrième paire de pattes sont également rembrunis et violacés, le métatarse de la patte-mâchoire est également fusiforme. Chez *G. orientalis* la partie céphalique est plus petite et plus étroite, les épines sériales sont

(1) Les Arachnides qui font l'objet de ce mémoire font partie des Collections du Muséum de Paris.

(2) *Essai d'une classification des Galéodes*, etc., *Etudes Arachnol.* n° XVI, in Ann. Soc. Ent. Fr., 1879, p. 93.

plus courtes et plus robustes, presque comme chez *G. barbarus* Lucas, le flagellum des chélicères est plus court. Chez tous les *Galeodes*, le flagellum se compose d'une partie basilaire cylindrique et d'une partie terminale lancéolée très allongée avec la face interne villeuse ; tandis que chez *G. araneoides* la partie cylindrique est presque aussi longue, chez *orientalis* elle est beaucoup plus courte que la partie lancéolée. Chez le mâle, les tarses de la quatrième paire sont très différents en dessous ; chez *G. araneoides*, ils sont armés de quatre paires d'épines assez longues et divergentes (1) et les trois articles sont également garnis de crins robustes mais effilés et aigus ; chez *orientalis* au contraire, les tarses de la quatrième paire offrent quatre paires d'épines latérales courtes non divergentes, les deux premiers articles sont revêtus de crins très robustes et tronqués en forme de petits bâtonnets tandis que le troisième article n'offre que des soies fines ordinaires. Chez *G. orientalis* ♂, le 5e segment ventral de l'abdomen offre une ligne d'épines bacilliformes comme chez *G. barbarus*, mais plus longues et plus fines.

G. orientalis paraît commun à Wagra-Karoor ; il a été découvert au Bengale par Stoliczka, et indiqué à Madras par M. A. Butler (*Trans. Ent. Soc.*, 1873, p. 415).

2. RHAX ANNULATA sp. nov.

♀ long. 18mm. — Cephalothorax parte cephalica nigra rubro setulosa, parte thoracica albo testacea, tubere oculorum fere rotundo, vix distincte sulcato. Abdomen albo-testaceum utrinque nigro variatum, albo tenue et longe setulosum, segmentis ventralibus I et II longitudinaliter anguste canaliculatis. Chelæ nigro setulosæ, intus spinis VII armatæ. Pedes-maxillares fulvi, tibia late nigro annulata, metatarso tarsoque ad apicem rufo brunneis, metatarso subtus spinis acutis 10 vel 12 irregulariter armato. Pedes flavi, nigricante annulati, tarso I fusco rufescente.

Partie céphalique et chélicères noires à pubescence rougeâtre ; partie thoracique blanc testacé. Abdomen blanc testacé, garni de crins blancs fins et longs avec les segments tachés de brun laté-

(1) Quelquefois il n'y a que trois paires d'épines aux tarses postérieurs chez les mâles de *G. araneoides*.

ralement et le segment terminal noirâtre au moins en dessous. Pattes-mâchoires et pattes jaune clair ; patte-mâchoire avec le tibia marqué d'un large anneau noirâtre plus développé en dessous et le tarse brun-rouge dans la seconde moitié ; pattes de la 1re paire avec le tarse brun-rouge ; pattes des paires II, III et IV avec un large anneau noirâtre terminal au fémur, pattes de la 3e paire offrant de plus un anneau semblable au tibia. — Partie céphalique lisse, garnie de crins longs, inégaux, mais assez fins. — Mamelon oculaire grand, à peine plus large que long, marqué d'une strie médiane très faible n'atteignant pas les extrémités ; yeux assez gros, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. — Abdomen à segments ventraux I et II canaliculés ; segments II et III obtusément échancrés au bord postérieur. — Chélicères lisses, garnies de crins inégaux assez fins, offrant de plus au bord interne une ligne de 7 épines assez longues, surtout les terminales ; crochet fixe beaucoup plus court que la tige, irrégulièrement strié en dessus, fortement arqué ; dents des chélicères disposées comme chez *R. melanocephalus* E. S. (1). Patte-mâchoire : tibia un peu élargi de la base à l'extrémité ; métatarse et tarse presque cylindriques, obtus, un peu plus longs que le tibia ; métatarse pourvu en dessous de 12 à 15 épines aiguës, irrégulières ; tarse présentant quelques épines plus petites ; métatarse de la 1re paire garni en dessus d'épines assez fines presque semblables à celles de la patte-mâchoire ; métatarses des paires II et III armés en dessus d'une ligne de 6-7 épines rougeâtres très fortes et coniques ; métatarse IV sans épines en dessus, offrant en dessous, ainsi que le tarse, quelques épines plus faibles.

Un seul individu.

Cette espèce est surtout voisine de *R. melanocephalus* E. S. (de Nubie), elle en diffère principalement par le mamelon oculaire moins distinctement strié et par la coloration des pattes : chez *melanocephalus*, en effet, les pattes des trois paires postérieures sont entièrement jaunes, nullement annelées, tandis que la patte-mâchoire et les pattes de la première paire ont le tarse et le métatarse noirs, enfin chez *melanocephalus* les deux articles terminaux de la patte-mâchoire sont plus courts relativement au tibia.

(1) Cf. *l. c. Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1879, dans cette description c'est par suite d'un lapsus (p. 123, ligne 2) que « crochet fixe » a été imprimé en place de « crochet mobile ».

ARANEÆ

3. THYENE (1) SEMICUPREA sp. nov.

♂. Céph.th., long. 4mm4; larg., 3mm8. — Pattes, 1, 3, 4, 2.

Cephalothorax crassus et altus fusco-rufescens, pube subsquamosa flavo-cuprea omnino obtectus, parte thoracica utrinque maculis tribus obliquis divaricatis, linea marginali atque punctis mediis duobus sordide albido opacis ornata, pilis fasciei albidis crassis. — Abdomen anguste elongatum supra fuscum flavo-cupreo pubescens, antice vitta transversa, in medio punctis duobus, dein lineis transversis duabus approximatis prima subtriangulari albido opacis ornatum, infra nigricans late flavo marginatum. Chelæ fusco-rufescentes, ad apicem compressæ et carinatæ, ad basin dense albido squamulatæ. — Pedes obscure fusci fere nigri, anticis robustioribus, tibiis haud dilatatis, pilis longissimis vestitis. — Pedes-maxillares gracillimi, fusci, supra apice femoris, patella, tibia basique tarsi albido crasse pubescentibus; tibia extus ad apicem apophysa minuta bifurcata instructa; tarso minuto, angusto ad apicem truncato; bulbo simplice plano.

♀. long., 7mm. — Cephalothorax crassus fusco-rufescens, supra flavo-cupreo lateribus albido pubescens, parte cephalica paulo obscuriore maculis ocularibus nigris notata, parte thoracica vittis duabus fuscis latis et abbreviatis supra notata; parte cephalica utrinque fasciculo setarum nigrarum validarum instructa; pilis oculorum flavis, pilis clypei sordide albis longis. — Abdomen ovatum fulvo-testaceum albo rufoque pubescens, utrinque dense et irregulariter fusco striatum, in medio vitta testacea lata acute bidentata ornatum, infra testaceum utrinque albido pubescens in medio vitta longitudinali fulva parum expressa apicem versus attenuata notatum. Pedes crassi, coxis fulvis, femoribus fulvis

(1) *Thyene*, nom nouveau pour remplacer celui de *Thya* E. Simon, 1876, préoccupé : Curtis, Neuropt., 1831 — Le genre *Thyene* est très voisin du genre *Hyllus* C. Koch ; il en diffère surtout par la forme de l'aire oculaire dorsale : chez *Hyllus* cet espace est à peine plus large en arrière qu'en avant, une ligne droite tirée du bord interne des yeux supérieurs coupe les latéraux antérieurs, tandis que chez *Thyene* le côté postérieur est beaucoup plus large au point qu'une ligne semblable passe en dehors des latéraux antérieurs. Chez les *Hyllus* le céphalothorax est plus élevé dans le milieu. — Dans le genre *Mogrus* E. S., la partie céphalique a en dessus presque la même forme que chez les *Thyene*, mais les yeux postérieurs ne sont pas débordés ou le sont à peine.

ad apicem fusco annulatis, articulis reliquis cunctis fusco rufescentibus. Pedes-maxillares albo testacei. Area vulvæ rufula nitida plana, antice fovea magna rotundata vel late cordiformi notata.

♂ — Céphalothorax presque lisse, très large vers le tiers antérieur et arrondi latéralement, fortement atténué en avant et en arrière, très élevé, brun-rouge foncé avec les yeux largement bordés de noir, entièrement garni de pubescence serrée, subsquameuse, jaune cuivreux ; parties latérales ornées de trois taches obliques, blanc-jaunâtre mat, disposées en rayons peu réguliers ; partie thoracique offrant de plus une ligne marginale, un point clair triangulaire, au niveau des yeux dorsaux, et un autre vers le milieu ; partie céphalique pourvue de quelques longs crins noirs dressés isolés, mais point de faisceaux latéraux. — Cils et barbes très serrés et longs, blanc-jaunâtre.—Yeux antérieurs très inégaux, en ligne fortement courbée, intervalle des médians aux latéraux au moins aussi large que le diamètre de ceux-ci. — Abdomen étroit et long, très atténué en arrière, brun-olivâtre à pubescence fauve obscur, mêlée, surtout en arrière, de quelques squames dorées, orné de dessins blanc-jaunâtre mat formés de poils subsquameux : au bord antérieur une large bande transverse, ensuite deux points, puis, vers le milieu, une tache transverse triangulaire suivie d'une simple ligne également transverse ; ventre noirâtre avec une large bande latérale jaunâtre obscur garnie de poils et de squames ; filières noires.—Chélicères brun-rouge garnies dans leur moitié basilaire seulement de squames jaunâtres, leur seconde moitié fortement comprimée avec une carène antérieure aiguë. — Pattes brun-rouge foncé, les antérieures presque noires, garnies de poils noirs isolés et de squames jaunâtres formant des anneaux incomplets aux articulations ; fémurs très robustes, surtout les antérieurs ; tibias antérieurs non dilatés, parallèles, garnis en dessous de longs crins ne formant point brosse, pourvus en dessous de 3-2 épines dont les internes plus longues ; métatarses I et II offrant en dessous 2-2 épines. Pattes postérieures fortement épineuses. — Patte-mâchoire brun-rouge foncé avec l'extrémité du fémur, la patella, le tibia et la base du tarse garnis de poils blanchâtres épais ; tibia offrant de plus de longs crins noirs divergents ; patella plus longue que large, parallèle ; tibia à peine plus long que la patella, un peu plus étroit, cylindrique, pourvu à l'angle inféro-externe d'une courte apophyse noire, divisée en deux branches égales très divergentes, la branche inférieure

pourvue elle-même sur sa face antérieure de 3 très petits denticules; tarse petit, à peine plus long que le tibia, étroit, parallèle, tronqué presque carrément; bulbe très simple, nullement convexe, discoïde, brun-rouge avec une zone marginale interne testacée, limitée par un fin stylus adhérant.

4. — SAÏTIS CHAPERI sp. nov.

♀ (pulla), long., 2mm7. — Cephalothorax tenuissime coriaceus, convexus, antice longe declivis, in medio striga transversa arcuata munitus, parte cephalica nigra rufo alboque pubescente, parte thoracica olivacea albo pubescente vitta media infuscata notata, pilis oculorum supra rufulis infra albis, pilis clypei albis. Abdomen breve, antice truncatum, obtuse emarginatum atque longe nigro crinitum, postice acuminatum, supra fuscum, postice vitta testacea utrinque bidenticulata ornatum, lateribus et infra albo testaceum albo pubescens. Pedes testacei, tibiis plus minus fusco variatis, pedes anteriores breves et robusti, tibia patella haud longiori infra 2-2 longe aculeata, metatarso tarso breviori infra 2-2 aculeato, pedes posteriores multo longiores, patella cum tibia III paulo longiore quam patella cum tibia IV, patellis III et IV biaculeatis.

Céphalothorax très finement chagriné, parallèle dans la partie céphalique, sensiblement élargi dans la partie thoracique; assez fortement convexe, surtout vers le tiers postérieur et longuement incliné en avant jusqu'au bord frontal, marqué au niveau des yeux dorsaux d'une forte dépression transverse arquée en avant en forme d'accent; partie céphalique noire, garnie de poils rouges, mêlés de poils blancs plus longs, principalement sur les côtés; partie thoracique brun-olivâtre clair marquée d'une bande médiane et de bandes latérales brun plus foncé, à pubescence blanche (?) (la pubescence manque presque entièrement). — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, resserrés (les latéraux cependant un peu séparés) et très inégaux; cils rougeâtres au-dessus des yeux, blancs dans leurs intervalles et en dessous. Bandeau étroit, garni de barbes blanches longues et peu serrées. — Abdomen court et assez large, obtusément tronqué et un peu échancré en avant, acuminé en arrière, en dessus noirâtre varié de fauve, orné dans la seconde moitié d'une très large bande longitudinale jaune testacé atténuée

en arrière et marquée de chaque côté en avant de deux fortes dilatations obtuses; parties latérale et ventrale blanchâtre testacé; pubescence blanche; en dessus, bord antérieur garni de longs crins noirs dressés.—Plastron et pattes-mâchoires fauve clair testacé garnis de poils blancs épais. Pattes fauves avec les tibias légèrement variés de brun, garnies de crins noirs épars mêlés de quelques poils blancs. Pattes I et II très courtes et robustes, patella et tibia égaux, tibia pourvu en dessous de 2-2 longues épines écartées transversalement; métatarse plus court que le tarse pourvu en dessous de 2-2 épines. Pattes postérieures longues; tibia et patella III un peu plus longs que ces mêmes articles à la 4e paire; patellas III et IV pourvues d'une paire d'épines (épigyne peu développée).

5. MENEMERUS BALTEATUS C. Koch, 1846.

Marpissa balteata C. Koch, *Ar.*, XII, p. 68, f. 1133 (♂).
— *dissimilis* C. Koch, *l. c.*, p. 70, f. 1135 (♀).
Attus muscivorus Vinson, *Aran. Réun.*, etc., 1864, p. 47, pl. x, f. 1.
Menemerus balteatus E. Sim., *Ar. Yem.*, etc., 1882, p. 212.

Une femelle immature, difficile à distinguer de *M. melanognatus* Lucas (= *nigrolimbatus* Cambr.).

M. balteatus est répandu sur toutes les côtes de l'Afrique occidentale et orientale et dans le sud de l'Arabie.

6. MENEMERUS PAYKULLI Aud *in* Sav., 1825-27.

Pour la synonymie cf. E. Simon, *Ar. Fr.*, t. III, p. 81 (sub *Hasarius)*, il faut ajouter à cette synonymie :

Attus ligo Walck., *Apt.* I, p. 426. — et *Plexippus ligo* C. Koch, *Ar.*, XIII, p. 107, f. 1168-69.

Déjà indiqué de l'Inde à Bombay (Cambridge) (1) et à Ceylan (Karsch) (2).

Nous laissons provisoirement cette espèce dans le genre *Menemerus*, mais elle devra en être séparée.

7. CYRBA ALGERINA Lucas, 1842 (sub *Salticus)*.

Pour la synonymie cf. E. Simon, *Ar. Fr.*, t. III, p. 167.

(1) *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, 1876, p. 620.
(2) *Zeitschr. f. d. gesammt. Naturwissensch.*, LII, 1879, p. 550.

La présence de cette espèce européenne au cœur de l'Hindoustan est des plus curieuse; elle avait déjà été signalée dans le Turkestan par Kroneberg *(Evophrys oculata)*.

Deux femelles de Wagra-Karoor différant de celles d'Europe par la présence de quelques poils rouges sur l'article terminal des pattes-mâchoires.

8. LYCOSA INDAGATRIX Walck., *Apt.*, t. I, 1837, p. 339.

E. Simon, *Ar. Birm.*, 1884, p. 42.

Le type de Walckenaer, qui fait partie des collections du Muséum, est un jeune, nous avons donné depuis les caractères de l'adulte.

Espèce répandue dans toutes les parties centrales et méridionales de l'Hindoustan, très commune à Pondichéry.

9. LYCOSA CHAPERI sp. nov.

♀ Ceph.th., long. 6mm2. — Abd., long. 8mm. — ♂ Ceph.th., long. 5mm.

Cephalothorax fulvo olivaceus, lateribus albido supra flavido pubescens, vittis duabus fuscis latis ornatus. Oculi antici approximati, æquedistantes, lineam vix procurvam dispositi, mediis multo majoribus; intervallum oculorum serici secundæ dimidio diametri oculi paulo latius. Chelæ robustæ, fusco rufescentes ad basin albido-luteo crasse pilosæ. Abdomen supra fulvum, utrinque fusco punctatum, in medio maculis nigricantibus parvis et arcuatis tribus notatum, infra in ♂ albo testaceum, in ♀ toto nigrum. Sternum et coxæ fulvo rufescenta. — Pedes longi, parum robusti fulvi concolores. Tibia cum patella IV cephalothorace in ♂ multo in ♀ paullo longior.

♀ Plaga vulvæ sat magna, semi-circularis, impressione media antice angustata postice transversim valde dilatata atque partem transversam et bi-impressam includente notata.

♂ Pedes-maxillares graciles, fulvi tarso infuscato, tibia patella paulo longiore cylindrica, tarso minimo longe attenuato tibia paulo longiore ad basin paulo latiore.

♀ Céphalothorax fauve olivâtre clair, à pubescence blanc jaunâtre sur les côtés, fauve vif en dessus, marqué de deux larges bandes

longitudinales brun clair peu indiquées, convergeant sur la partie thoracique et coupées de lignes rayonnantes plus foncées correspondant aux stries. — Yeux antérieurs en ligne à peine arquée en arrière, les médians près de deux fois plus gros que les latéraux, équidistants, leurs intervalles plus étroits que le rayon des médians. Intervalle des yeux médians de la première ligne à ceux de la seconde plus étroit que leur diamètre. Yeux de la seconde ligne très gros, leur intervalle au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. Intervalle des yeux dorsaux à ceux de la face à peine plus large que leur diamètre. — Abdomen ovale, en dessus fauve rougeâtre, finement ponctué de brun sur les côtés, orné sur la ligne médiane de trois fins accents noirâtres équidistants, et dans la première moitié d'une bande longitudinale obscure peu indiquée; à pubescence fauve vif un peu rougeâtre; en dessous épigastre brunâtre ; ventre très noir jusqu'aux filières. Hanches, plastron et pièces buccales fauve rougeâtre obscur avec le plastron et la pièce labiale souvent rembrunis. — Chélicères très robustes et convexes, brun-rouge foncé, leur face antérieure garnie dans la première moitié et au bord externe de poils jaunâtres épais et assez courts; bord inférieur de la rainure pourvu de 3 dents égales. — Pattes longues, surtout les postérieures, grêles aux extrémités, à fémurs robustes, fauve olivâtre, à pubescence fauve peu serrée et mêlée de crins. Tibia I un peu (à peine) plus long que le métatarse. Patella et tibia IV à peine plus longs que le céphalothorax. Métatarse IV plus long que le tibia, au moins des 2/3 de la patella. Tibias I et II offrant en dessous 3-3-3 épines (les internes du tibia II très petites) deux latérales internes, point d'externes ; patellas I et II pourvues d'une seule petite épine interne; patellas III et IV de deux longues épines. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse un peu rembruni. — Épigyne en plaque semi-circulaire assez grande, brun-rouge, lisse et convexe, marquée d'une dépression n'atteignant pas son bord antérieur, étroite au milieu, très élargie triangulairement au bord postérieur, renfermant en arrière une pièce transverse noirâtre marquée elle-même de deux petites impressions obliques.

♂. — Céphalothorax à bandes brunes plus nettes, plus large dans la partie thoracique, plus rétréci dans la région frontale. Abdomen entièrement fauve testacé en dessous. — Pattes plus longues et plus grêles ; tibia IV seul aussi long que le céphalothorax. Tibias I et II offrant, indépendamment des épines inféférieures, des épines latérales internes et externes et une épine

dorsale dans la seconde moitié. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse brunâtre, longue et peu robuste; fémur pourvu en dessus de 2 épines et à l'extrémité d'une ligne transverse de quatre; patella environ deux fois plus longue que large, parallèle, pourvue d'une seule épine au côté interne; tibia à peine plus long que la patella, environ de même largeur cylindrique, pourvu au côté interne, près la base, d'une épine longue et fine, sans externes; tarse petit, un peu plus long et un peu plus large à la base que le tibia, longuement atténué en pointe à peine plus courte que le bulbe; bulbe médiocre, présentant à la base interne un lobe coupé obliquement, vers le milieu un lobe courbe falciforme, légèrement denticulé et pourvu lui-même d'une petite carène parallèle à son bord supérieur, enfin, plus en avant, d'une apophyse courbée en demi-cercle, noire et rebordée au bord externe, lamelleuse à l'interne.

10. LYCOSA LEUCOSTIGMA sp. nov.

♀ long. 8mm5. ♂ long. 8mm. — Cephalothorax brevis, convexus, obscure fuscus, supra dense lateribus parce fulvo-cinereo alboque longe pubescens, utrinque maculis submarginalibus albidis tribus notatus. Oculorum series antica recta serie 2a paulo latior, mediis majoribus. Chelæ robustæ fuscæ parce fulvo setosæ. — Abdomen fuscum, supra fulvo parce pubescens, in parte prima vitta fulva lanceolata utrinque albo-bipunctata, infra omnino dense fulvo pubescens. Pedes breves et robusti, obscure fulvo olivacei, longe et parce cinereo pubescentes; tibia I supra albo-cretaceo pilosa, metatarsis, præsertim I et IV, supra pone apicem albo maculatis. Tibia cum patella IV cephalothorace brevior. Tibiæ I et II infra muticæ aculeis terminalibus minutis binis exceptis. Metatarsi I et II infra 2-3 breve aculeati. Scopulæ longæ parum densæ.

♂ Pedes-maxillares fulvo-olivacei, gracillimi, tibia patella haud breviore, tarso tibia haud longiore vix crassiore.

♀. Céphalothorax ovale, court, convexe, à front large et incliné, brun foncé garni de pubescence gris-fauve serrée en dessus, beaucoup moins dense près de la marge et mêlée de pubescence blanche formant de chaque côté une série de 3 à 4 petites taches submarginales irrégulières peu distinctes. — Yeux antérieurs en ligne droite, un peu plus large que la seconde, resserrés, les médians plus gros. Intervalle des yeux médians de la première

ligne à ceux de la seconde plus étroit que leur rayon. Yeux de la seconde ligne médiocres, leur intervalle au moins d'un tiers plus étroit que leur diamètre. Intervalle des yeux dorsaux à ceux de la face au moins de moitié plus large que leur diamètre. — Abdomen ovale,court, brunâtre, garni de pubescence fauve peu serrée mêlée de crins, dans la première moitié une bande fauve longitudinale lancéolée, accompagnée de chaque côté de deux points blancs. Ventre et plastron brunâtre, à pubescence gris-fauve serrée. — Chélicères robustes et longues, brun foncé, presque lisses, garnies de crins fauves épars; bord inférieur de la rainure pourvu de trois dents isolées dont la 3e plus petite. — Pattes courtes et très robustes, brun-olivâtre, garnies de poils gris-fauve très longs, divergents et peu serrés; tibia de la 1re paire garni en dessus, sauf à l'extrémité, de poils blancs courts et serrés; métatarses, principalement III et IV, marqués en dessus, vers le tiers terminal, d'une petite tache blanche. Tibias I et II inermes, à l'exception de 2 très petites épines terminales et d'une petite latérale interne subterminale. Métatarses I et II pourvus en dessous de 3-3 petites épines. — Scopulas des tarses et métatarses I et II longues et peu serrées. — Patella et tibia IV un peu plus courts que le céphalothorax. Patte-mâchoire brun-olivâtre à pubescence fauve. (Épigyne incomplètement développée).

♂ Patte-mâchoire très grêle, fémur comprimé à la base, pourvu en dessus de 3 épines : 1 dans la première moitié et 2 dans la seconde; patella plus longue que large, presque parallèle, mutique, présentant quelques poils blancs au bord antérieur du côté externe; tibia environ de même longueur et de même largeur que la patella, parallèle, mutique; tarse très petit, aussi étroit que le tibia et à peine plus long; bulbe petit, brunâtre, sans apophyses saillantes.

Plusieurs individus. Habite probablement au bord de l'eau comme les autres espèces de ce groupe. *L. leucostigma* se rapproche de *L. Leopardus* Sund. et *lacustris* E. Sim.

11. EVIPPA RUBIGINOSA sp. nov.

♀ long. 6mm. — Cephalothorax ovatus antice altus, parte cephalica inter oculos nigricante pilis fulvis, pone oculos longioribus atque rufescentibus, dense vestita, parte thoracica fusca fulvo rufescente pubescente, vitta media fulvo-testacea albido pilosa

latissima postice paulo attenuata et utrinque maculis irregularibus quatuor submarginalibus notata. Facies nigra rufulo pilosa. Oculi antici lineam sat valde procurvam formantes, mediis lateralibus fere duplo majoribus. Chelæ nigricantes, parce fulvo pilosæ. Abdomen supra rufescens dense fulvo-rufescente pubescens, maculis albidis pilosis triseriatim dispositis parum distincte decoratum, infra testaceum albido pubescens. Sternum fulvum albido parce pubescens. Pedes longi, graciles, albo-testacei, femoribus tibiisque (præsertim posticis) et extus et intus nigro vittatis, femoribus supra maculis nigris binis sinuosis, metatarsis posticis nigro lineatis, aculeis longissimis nigris subpellucentibus ad apicem testaceis; tibia I infra 7-7, metatarso I infra 3-3 longe aculeatis. Area vulvæ fusca cordiformi postice attenuata et obtusa, antice tuberculis duobus depressis rotundatis et rufulis, nigro marginatis notata.

Très voisin de *E. ungulata* Cambr., d'Égypte et d'Arabie, s'en distingue principalement par la teinte générale de la pubescence beaucoup plus rouge, et les métatarses postérieurs nettement rayés de noir comme les tibias.

12. PARDOSA PARTITA sp. nov.

♀ long. 5mm5. — Cephalothorax brevis, parte interoculari nigra fulvo rufescente pilosa, parte thoracica fusca fulvo obscure pubescente, in medio vitta latissima valde denticulata et antice binotata atque pone marginem vitta sinuosa fusco punctata obscure fulvis et albido pubescentibus ornata. Oculi medii antici lateralibus majores. Intervallum oculorum seriei 2æ diametro oculi haud latius. Chelæ ad basin fuscæ ad apicem fulvæ albido pilosæ. Sternum fulvo-olivaceum albido breve et parce pubescens. Abdomen supra fuscum maculis obliquis testaceis biseriatim dispositis parum distincte notatum, infra testaceum albo pubescens. — Pedes fulvo olivacei, femoribus tibiisque supra paulo infuscatis haud annulatis; tibiis anticis infra 2-2 longe aculeatis et ad apicem breve biaculeatis. — ♀ plaga vulvæ mediocris, transversa, utrinque lobo semicirculari impresso atque in medio fovea postice attenuata et carinata notata.

Céphalothorax assez large et court, à strie médiane thoracique longue; partie céphalique jusqu'aux yeux dorsaux noire; partie

thoracique brunâtre sur les côtés, marquée en dessus d'une très large bande d'un fauve obscur, découpée latéralement, atténuée en arrière et marquée en avant de deux petites taches brunes ; de plus une bande submarginale très découpée et coupée de petites taches brunes obliques; pubescence fauve rougeâtre en avant, fauve obscur en arrière, blanche et peu serrée sur la bande marginale. Yeux antérieurs en ligne légèrement arquée en arrière, médians au moins d'un tiers plus gros et un peu plus séparés. Intervalle des yeux de la seconde ligne environ égal à leur diamètre. — Chélicères brunes à la base, fauve obscur à l'extrémité, parsemées de poils blanchâtres.—Plastron fauve olivâtre, garni de poils blanchâtres courts et peu serrés. — Abdomen ovale allongé, brun-olivâtre en dessus, à pubescence fauve, marqué de deux séries de grandes taches testacées peu distinctes, convergeant en avant en forme d'accents, en dessous fauve obscur à pubescence blanche. — Pattes fauve olivâtre; fémurs et tibias vaguement rembrunis en dessus mais non annelés ; tibia I offrant en dessous deux paires de longues épines et 2 petits terminales, et de chaque côté deux latérales courtes; métatarse IV plus long que patella et tibia. — Plaque de l'épigyne médiocre, brun-rouge, lisse, près de deux fois plus large que longue, arrondie latéralement, présentant de chaque côté un lobe un peu convexe semi-circulaire marqué d'une impression sinueuse, et au milieu une fossette longitudinale atténuée en arrière et presque triangulaire divisée par une carène basse.

Nota. — Un jeune individu du genre *Thalassius* (= *Titurius* E. Sim., olim) (1), probablement différent de *T. marginellus* E. Sim., de Birmanie et de Siam, a été trouvé à Wagra-Karoor; ses caractères ne sont pas assez développés pour être décrits.

(1) *Thalassius* (nom propre latin), nom nouveau pour remplacer celui de *Titurius* E. Sim. (Ar. Bim., 1881), préoccupé (Pascoe, Coléopt., 1875).

Le genre *Thalassius* n'est pas synonyme, comme on pourrait le croire, du genre *Ancylometes* Bertkau (Verz. d. Brasil Arach., 1880, p. 115), les deux types sont très distincts : chez *Thalassius*. Les yeux latéraux antérieurs sont presque également éloignés des médians antérieurs et postérieurs, tandis que chez *Ancylometes* ils sont plus rapprochés des postérieurs, disposition qui rappelle encore davantage celle des *Ctenus*. Chez *Thalassius*, le bandeau est beaucoup plus large que l'aire des yeux médians, tandis que chez *Ancylometes* il est un peu plus étroit. — Aux caractères que j'ai donnés précédemment pour séparer les *Thalassius* des *Dolomedes*, il faut ajouter que chez ces derniers la marge inférieure des chélicères offre constamment quatre dents, tandis que chez les *Thalassius*, de même que chez les *Ancylometes*, elle n'en présente que trois.

13. — SELENOPS MALABARENSIS E. Simon, *Rév. Spar.*, 1880, p. 14.

Une femelle adulte. — Le Muséum de Paris possède un mâle, type de l'espèce, rapporté par Dussumier de la côte de Malabar. Depuis le Musée civique de Gênes a reçu *S. malabarensis* de Birmanie (cf. E. Simon).

14. — HETEROPODA SEXPUNCTATA sp. nov.

♂ Ceph.th., long., 5^{mm}; lat., $4^{mm}9$. — Pedes : p. I, $23^{mm}9$; p. II, $26^{mm}8$; p. III, 19^{mm}; p. IV, $21^{mm}5$.

♀ Ceph.th., long., $5^{mm}7$; lat., $5^{mm}5$. — Pedes : p. I, $20^{mm}5$; p. II, $23^{mm}4$; p. III, $19^{mm}5$; p. IV, $20^{mm}5$.

Cephalothorax haud vel vix longior quam latior, obscure fulvo rufescens, lineis divaricatis fuscis irregulariter notatus, postice late testaceo marginatus, fulvo pubescens. Oculi antici approximati, mediis minoribus. Oculi postici in linea paulo recurva dispositi, mediis minoribus et a sese magis quam a lateralibus approximatis. Oculi medii antici posticis evidenter minores. Clypeus diametro oculorum anticorum (lateralium) paulo angustior. Chelæ nigræ, nigro setulosæ, ad basin fulvo pilosæ. Sternum obscure fulvo rufescens. — Abdomen ovatum, supra obscure fulvum postice sensim infuscatum, in parte prima punctis fuscis sex, in parte secunda linea fusca transversa et arcuata decoratum, subtus fulvum fulvo pubescens. — Pedes sat longi, fulvo rufescentes, femoribus tibiisque supra paululum fusco variegatis, tibia IV supra uniaculeata, in ♂ paulo longiore in ♀ paulo breviore quam cephalothorace, tarsis metatarsisque infra sat dense scopulatis.

Céphalothorax brun rougeâtre à pubescence gris-fauve, avec le bord postérieur testacé, marqué en dessus d'une ligne médiane et de fines lignes rayonnantes irrégulières, suivant les stries, d'un brun plus foncé, relativement peu convexe, brusquement incliné au bord postérieur; strie thoracique longue. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians au moins d'un tiers plus petits, plus séparés, leur intervalle un peu plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée en avant, les latéraux plus gros élevés sur des saillies obliques, intervalle des médians un peu plus étroit que leur diamètre, celui des latéraux environ de moitié plus large. Yeux médians

formant un trapèze plus long que large, les antérieurs visiblement plus petits que les postérieurs. Bandeau un peu plus étroit que les yeux latéraux antérieurs et un peu incliné. — Plastron brun rougeâtre clair, à pubescence fauve mêlée de crins noirs. — Abdomen ovale, fauve obscur rembruni sur les côtés et en arrière, marqué en dessus dans la première moitié de six points bruns irréguliers disposés par paires et vers le tiers postérieur d'une fine ligne brune tranverse arquée en avant; parties latérales irrégulièrement ponctuées de brun ; ventre fauve testacé obscur. — Pattes assez longues (surtout chez ♂), assez robustes, brun-rougeâtre clair avec les fémurs et les tibias légèrement variés de brun foncé en dessus; scopulas noirâtres, assez serrées. Chélicères noires, lisses en avant, parsemées de crins noirs, garnies à la base et au bord externe de poils fauves.

♂. — Tibia IV plus long que le céphalothorax, pourvu dans la seconde moitié d'une longue épine dorsale. — Patte-mâchoire fauve avec le tarse brunâtre ; fémur pourvu à l'extrémité en dessus de 4-1 épines; patella un peu plus longue que large, parallèle, pourvue de chaque côté d'une seule épine; tibia visiblement plus long que la patella, pourvu près la base en dessus au côté interne de deux longues épines, et au côté externe d'une épine plus avancée ; apophyse supéro-externe au moins de moitié plus courte que l'article, très grêle dès la base, dirigée en avant et peu divergente, légèrement sinueuse et un peu courbée en bas à la pointe, sa base prolongée sous le tibia en carène verticale terminée inférieurement par un denticule assez fort et subaigu; tarse médiocre, presque aussi long que les deux articles précédents, ovale, légèrement échancré au côté externe.

♀. — Tibia IV un peu plus court que le céphalothorax, pourvu d'une épine dorsale. — Épigyne en plaque petite, convexe, noirâtre et pubescente sur les côtés, marquée au milieu d'une fossette longitudinale, testacée, ovale, divisée par une carène étroite, élargie transversalement au bord postérieur en forme de pièce carrée.

Cette espèce est voisine de *H. leprosa* E. S., elle en diffère principalement par le bandeau beaucoup plus étroit et par la présence d'une seule épine dorsale au tibia de la quatrième paire. L'apophyse tibiale du mâle est entièrement différente.

15. THANATUS INDICUS sp. nov.

♀ long. 4mm5. — Cephalothorax paulo longior quam latior, lurido testaceus albido et flavo longe pubescens, vittis duabus fuscis intus rectis extus punctatis et denticulatis supra ornatus. Oculi antici sat magni in linea recurva dispositi, approximati, medii lateralibus paulo majores et inter se paulo latius quam a lateralibus remoti (intervallo oculorum mediorum diametro oculi haud latiori). Oculi postici anticis minores, lineam valde recurvam formantes, fere æqui atque fere æquedistantes. Clypeus area oculorum angustior, antice paulo declivis, planus, fulvus fusco punctatus. Chelæ sat longæ, debiles, fere parallelæ, fulvæ, valde fusco punctatæ et crasse albido setulosæ. Abdomen angustum ovato elongatum, testaceo luridum, albido dense pubescens et parce albo-setulosum, in parte prima vitta longitudinali anguste lanceolata fusca fusco-rufula breve pubescente, in parte secunda vitta fusca lata parum expressa utrinque 3 vel 4 denticulata et postice sensim attenuata decoratum. Sternum venterque testaceo lurida albo pubescentia. Pedes longissimi et graciles lurido testacei, femoribus anticis infra parce fusco punctatis, tibiis ad basin utrinque fusco notatis, femoribus anticis antice 2 et supra 2 aculeatis, tibiis metatarsisque parce et breve aculeatis atque parum dense scopulatis; tibia IV cephalothorace multo longiore. Pedes-maxillares breves testacei. — Vulvæ plaga magna fusca parum convexa, postice truncata utrinque rotundata, antice oblique biimpressa.

Une seule femelle.

Diffère surtout des espèces européennes par les yeux antérieurs plus gros, plus resserrés, avec les médians un peu plus gros que les latéraux, le bandeau beaucoup plus étroit que l'aire oculaire.

Genus APSECTROMERUS nov. gen.

Cephalothorax paulo longior quam latior, fere parallelus antice haud vel vix attenuatus, fronte latissima atque recte truncata, convexus haud impressus nec striatus. — Oculi antici lineam paulo recurvam formantes, fere æquedistantes, medii lateralibus fere duplo minores. Oculi postici lineam valde recurvam forman-

tes, medii minutissimi inter se magis quam a lateralibus approximati. Oculi medii in trapezio paulo latiore quam longiore et postice quam antice latiore dispositi. Clypeus verticalis planus, area oculorum multo angustior. — Laminæ-maxillares angustæ longæ fere parallelæ, in medio paulo depressæ, ad apicem rotundatæ et paulo intus curvatæ. Pars labialis angusta et longa ad basin atque ad apicem paulo attenuata. — Sternum ovatum, multo longius quam latius. — Pedes 2, 1, 4, 3; 2 et 1 fere æqui reliquis multo longiores, haud aculeati, femoribus infra versus medium convexis, tibiis I et II paulo compressis, apicem versus sensim incrassatis, metatarsis tarsisque longissimis, depressis, fere æquis, ad apicem haud attenuatis nec incrassatis, tarsis I et II unguibus minutissimis haud pectinatis instructis.

Se rapproche beaucoup du genre *Stiphropus* Gerstæcker, d'Afrique (1); le céphalothorax est presque semblable, les tarses et métatarses sont également très longs relativement aux autres articles, un peu déprimés et soudés, leur séparation n'étant indiquée, au moins aux paires antérieures, que par une fine strie annulaire, les pattes sont également dépourvues d'épines et les téguments fortement coriacés. Les *Apsectromerus* diffèrent cependant des *Stiphropus* par les pattes des deux paires postérieures plus courtes relativement aux antérieures, par les métatarses et tarses égaux (chez *Stiphropus* le métatarse est beaucoup plus court que le tarse), par les yeux latéraux antérieurs plus gros relativement aux médians.

16. APSECTROMERUS DURIUSCULUS sp. nov.

♂ long. $4^{mm}5$. — Nigerrimus pedibus paulo rufescentibus. Cephalothorax convexus, fere parallelus, valde coriaceus.—Abdomen paulo longius quam latius fere rotundum, supra scuto magno tenue coriaceo et parce rugoso omnino obtectum. — Chelæ antice planæ, ad apicem attenuatæ, grosse et dense coriaceæ. — Sternum paulo convexum, antice depressum, in medio fere læve utrinque parce rugosum. — Pedes brevissime pilosi. — Pedes-maxillares breves et robusti; patella paulo longiore quam latiore a basi vix

(1) Gerstæcker, *in Decken's Reisen in Ost-Afrika, Insekten*, p. 478, pl. XVIII, f. 6. — Le genre *Cyrsillus* Cambridge, *Proceed. Zool. Soc. Lond.*, 1883, p. 358, pl. XXXVI, f. 4, est certainement synonyme de *Stiphropus*.

angustiore; tibia patella breviore, apophysa crassa divaricata ad apicem truncata cum angulo superiori acute producto, infra ad basin denticulo arcuato armata, extus ad apicem instructa; tarso mediocri ovato attenuato; bulbo simplice disciformi ad apicem depresso et subemarginato.

17. ARGIOPE LOBATA Pallas, 1772 (sub *Aranea*).

Pour la synonymie cf. E. Simon, *Ar. Fr.*, I, p. 29.

A. lobata répandu dans toutes les régions méditerranéennes, et dans une grande partie de l'Afrique, n'avait pas encore été signalé dans l'Inde.

Les individus rapportés par M. Chaper diffèrent de ceux d'Europe par leur coloration plus foncée, l'abdomen offre en dessus trois bandes transverses noirâtres rappelant celles d'*A. caudata* Bl. (= *suavissima* Gerst.). Les pattes sont entièrement noires, sans traces d'anneaux sur les téguments, les anneaux ne sont indiqués que par des poils blancs courts. L'épigyne n'offre aucune différence appréciable.

18. ARGIOPE CATENULATA Dolesch., *Tweede Bijdr.*, etc., 1852, p. 30, pl. IX, f. 1 (sub *Epeira*).

Argiope opulenta Thorell, *Nya exot. Epeir.*, p. 299. et *Freg. Eug. Resa, Arachn.*, I, p. 28.

Cette espèce n'a encore été indiquée que de Java et des Célèbes; l'unique exemplaire trouvé par M. Chaper à Wagra-Karoor est de petite taille, ses pattes sont plus fortement annelées que chez les spécimens de Java; les fémurs, qui sont ordinairement presque noirs chez ceux-ci, sont ici fauves et ponctués de noirâtre, principalement en dessous.

19. ARGIOPE ORNATA Bl., *Ann. Mag. nat hist.*, 3e sér., XIV, 1864, p. 43 (sub *Nephila*).

Un individu de Wagra-Karoor; nous en possédons d'autres de Pondichéry et de Ramnad.

Cette espèce appartient au groupe de *A. ætherea* Walck., (cf. E. Simon, *Ar. Birm.*, p. 24).

20. EPEIRA RUFOMEMORATA E. Sim., *Ar. Birm.*, 1884, p. 24.

Une femelle incomplètement adulte.

Cette espèce a été découverte en Birmanie par M. de Comotto et décrite par nous.

21. ARTEMA MAURICIA Walck.

Pholcus borbonicus Vinson, *Aran. Réun.*, etc·, 1864, p. 132.

? *Pholcus distinctus* Cambr., *Linn. Soc. J. Zool.*, X, p. 380, pl. 9.

Pholcus convexus Blackw., *Ann. mag. n. h.* (3), II, p. 322 (pro parte).

Pholcus borbonicus L. Koch, E. Simon, etc.

Une jeune femelle trouvée à Wagra-Karoor par M. Chaper ; nous en avons reçu de nombreux individus de Pondichéry où l'espèce est commune; semblable aux *A. mauricia* d'Égypte, d'Abyssinie, de Zanzibar et de l'Ile de la Réunion que nous possédons.

D'après M. Thorell, *P. sisyphoides* Dolesch., de Malaisie et de Polynésie, généralement cité en synonymie du *borbonicus* est une espèce distincte, de même que le *P. borbonicus* indiqué de Perse (d'après des spécimens du Musée de Gênes), l'auteur propose de donner à ce dernier le nom de *P. Doriæ* (cf. Thorell, *Rag. Mal.*, III, p. 179). Le genre *Artema* est représenté en Amérique par une espèce très voisine, *A. atalanta* Walck. (*Ph. convexus* Bl. pro parte).

NOTA.—Nous croyons utile de rétablir le genre *Artema* Walck. ; les caractères qui le distinguent des *Pholcus* et des *Holocnemus* sont en effet suffisants et il s'y joint un faciès tout particulier. Les yeux antérieurs sont très resserrés, peu inégaux et en ligne légèrement arquée en avant, tandis que chez les deux autres genres les médians sont beaucoup plus petits et largement séparés des latéraux. Le plastron, plus large que long, se termine entre les hanches postérieures en pointe assez étroite, tandis que chez *Pholcus* et *Holocnemus*, il se termine en pointe très large et tronquée.

22. HERSILIA SAVIGNYI Lucas, *Mag. zool.*, VIII, 1836, p. 7, pl. XIII.

Cette espèce appartient au genre *Hersilia sensu stricto* et non au

genre *Murricia* E. S., représenté dans l'Inde par *M. (Hersilia) indica* Lucas, et probablement *calcuttensis* Stoliczka ; en effet le front ne présente en dessus aucun tubercule dans l'intervalle des yeux latéraux et médians ; les yeux médians forment un carré presque régulier et non un trapèze plus large en avant ; le bandeau au lieu d'être plan est fortement creusé au-dessous des yeux puis convexe. — *H. Savignyi* diffère de *H. caudata* Sav. par le bandeau un peu moins haut, les yeux médians antérieurs un peu plus gros relativement aux postérieurs, enfin par les yeux supérieurs presque équidistants, tandis que chez *H. caudata* les médians sont visiblement plus resserrés que les latéraux. Chez le mâle, qui n'a pas été décrit par M. H. Lucas, la patte-mâchoire est très curieuse et diffère beaucoup de celle de *H. caudata :* le fémur est grêle et presque parallèle, la patella est très grande et très convexe, elle est fortement élargie dès la base, son côté interne dilaté et prolongé en pointe conique courte ; le tibia est un peu plus court que la patella, beaucoup plus étroit, très fortement déprimé à la base, ensuite relevé sur la base du tarse, très atténué et obliquement tronqué à l'extrémité, il offre près la base une strie circulaire qui simule une articulation ; le tarse est un peu plus court que les deux articles précédents, ovale et convexe à la base, fortement atténué et terminé en pointe grêle plus courte que le bulbe, il présente à l'extrémité quatre fortes épines courtes dont les deux terminales un peu courbes ; le bulbe est ovale, sa base offre une grande apophyse formée de deux lames roulées en cercle dont la première pubescente, la seconde envoyant en arrière un prolongement lamelleux terminé en crochet contourné.

23. PALPIMANUS GIBBULUS L. Duf., *Ann. Sc. phys.*, IV, 1820 p. 364.

Palpimanus hæmatinus C. Koch, *Ar.* III, p. 21, f. 178-79. (1836).
Platyscelum Savignyi, Aud. in Sav., *Égypte, Arach.*, p. 167, pl. VII f. 6-7 (1827).
Chersis gibbulus Walck., *Apt.*, I, p. 390 (1837), + *C. Savignyi*, p. 391.

Plusieurs individus entièrement semblables à ceux du midi de l'Europe et du nord de l'Afrique. *Palpimanus gibbulus* est répandu dans les régions méditerranéennes les plus australes, il s'avance en Afrique jusqu'en Abyssinie et en Nubie et sur les côtes d'Arabie jusqu'à Aden.

24. PRODIDOMUS CHAPERI E. Sim., *Ann. Soc. Ent. Belg.*, C.-R. avril 1884 (sub *Miltia*).

Un seul mâle jeune. Espèce remarquable par sa grande taille.

Le genre *Miltia* E. Sim. est synonyme de *Prodidomus* Hentz, (cf. E. Sim., *l. c.*) — Le groupe des *Prodidomides* est en outre représenté dans l'Hindoustan par *Zimiris indica* E. Sim.

25. PROSTHESIMA PEXA sp. nov.

♂ long. 5mm. — Cephalothorax niger subtile coriaceus tenue et parce cinereo pilosus. Oculi antici magni fere æqui, lineam valde procurvam formantes, mediis rotundatis inter se paulo disjunctis, lateralibus latissime ovatis a mediis haud separatis. Oculi postici a sese valde appropinquantes, mediis majoribus, planis obtuse triangularibus, contiguis, lateralibus late ovatis a mediis parum remotis. Clypeus diametro oculorum anticorum angustior. Abdomen anguste ovatum nigrum cinereo pilosum. Sternum obscure olivaceum, nitidum, minutissime punctatum atque parce pilosum. Pedes longi, nigri, tarsis cunctis metatarsisque I et II obscure fulvis, tarsis metatarsisque I et II longe et rare scopulatis; tibiis I et II haud inflatis muticis ; metatarso I pone basin aculeis binis, metatarso II aculeis 2-2 infra instructis; patella I patella II fere 1/3 longiore; patella cum tibia IV cephalothorace longiore. — Pedes-maxillares obscure olivacei, femore infra vix dilatato, tibia patella breviore, extus ad apicem apophysa articulo parum breviore, recta, antice directa, dimidium longitudinis tarsi haud attingente, in parte secunda attenuata atque ad apicem minutissime uncata instructa; tarso mediocri, regulariter ovato; bulbo parum convexo, ovato, simplice, ad marginem exteriorem haud tuberculato ad apicem stylo minuto instructo.

Un mâle adulte et plusieurs femelles jeunes dont l'épigyne n'est point développée.

Très voisin de *P. civica* E. Sim. (*Ar. Fr.*, IV p. 80), s'en distingue surtout par le céphalothorax distinctement chagriné (lisse chez *civica*), les yeux antérieurs gros et égaux (les médians plus petits chez *civica*), les métatarses de la 1re paire garnis de scopulas et pourvus d'une seule paire d'épines (deux paires chez *civica*) enfin par l'apophyse tibiale un peu plus courte, plus épaisse et terminée par un très petit crochet.

26. ECHEMUS CHAPERI sp. nov,

♀ long. $4^{mm}5$. — Cephalothorax obscure fusco-rufescens postice paulo dilutior, fere lævis, albido pubescens, sat convexus, fronte lata. Oculi antici in linea procurva dispositi, a sese approximati, medii 1/3 majores rotundati et convexi, laterales ovales et obliqui a mediis haud separati. Oculi postici in linea valde procurva dispositi, medii paulo majores ovato elongati et obliqui inter se valde approximati, laterales a mediis sat late remoti (intervallo diametro oculi haud angustiori). Sternum fulvo rufescens nitidum. — Abdomen ovatum, nigricans infra paulo dilutius — Pedes robusti parum longi, fusco rufescentes, sat late pilosi, haud scopulati, tibiis I et II et metatarso I muticis, metatarso II pone basin biaculeato, tibiis metatarsisque III et IV valde spinosis. — Plaga vulvæ longior quam latior, postice rotundata, antice longe attenuata, postice parte rufula plana transversa in medio paululum depressa munita.

Une seule femelle en très mauvais état.

Diffère des *Echemus* d'Algérie par les yeux latéraux de la seconde ligne beaucoup plus largement séparés des médians.

Genus MELICYMNIS (1) nov. gen.

Cephalothorax ovatus, elongatus, antice valde attenuatus, parum convexus, strigis divaricatis parum expressis, striga media thoracica brevissima. — Oculi antici fere contigui, in linea valde procurva dispositi, medii lateralibus plus duplo majores rotundati et convexi. Oculi postici fere contigui, lineam paulo procurvam formantes, medii lateralibus plus triplo majores longe triangulares postice acuminati. Oculi laterales antici et postici inter se longe remoti. — Chelæ debiles, attenuatæ, ungue valido parum longo. — Laminæ-maxillares latæ et breves, ad apicem paulo attenuatæ et rotundatæ, pone medium subtile impressæ. Pars labialis paulo longior quam ad basin latior, apicem versus attenuata et rotundata. Sternum late ovatum, planum, haud impressum. — Pedes parum longi 4,1,2,3, coxis I reliquis multo longioribus, cylindricis ; femoribus, tibiis metatarsisque brevissime aculeatis; tarsis haud sco-

(1) Nom. prop.

pulatis, unguibus gracilibus et longis (præsertim posticis) dentibus paucis et parvis pectinatis. — Mamillæ breves fere æquales, uniarticulatæ.

Voisin du genre *Echemus* E. S., en diffère principalement par les yeux médians postérieurs beaucoup plus gros que les latéraux (presque de même grosseur chez *Echemus*), les griffes tarsales très longues aux paires postérieures et sans fascicules de scopulas en dessous, enfin par les filières très courtes.

27. MELICYMNIS BICOLOR sp. nov.

♀ (pulla) long. 5mm. — Cephalothorax ovato elongatus, parum convexus, antice valde attenuatus, fronte angusta, tenue coriaceus, fusco-rufescens pube albida longa parce vestitus. — Abdomen ovato elongatum, depressum, antice obtuse truncatum, nigro sericeum infra paulo dilutius. — Sternum fulvum, læve, parcissime pilosum. — Pedes-maxillares fulvi, robusti, tibia patella haud longiore, tarso patella cum tibia vix breviore, vix acuminato, infra pone apicem 4 vel 6 breve spinoso. Pedes sat longi, coxis testaceis, femoribus testaceis ad apicem late infuscatis, tibiis metatarsisque I et II nigris, III et IV fusco olivaceis, tarsis cunctis fulvo rufescentibus ; femoribus I et II supra 1-1, III et IV supra 1 aculeatis; tibiis anticis paululum incrassatis atque infra 2-2-2 brevissime aculeatis.

28 ? IDIOPS CRASSUS E. Simon, *Ar. Birm.*, in *Ann. mus. civ. Gen.*, XX, 1884, p. 357.

Deux jeunes individus. — Ne diffère de l'*I. crassus* de Birmanie que par la taille plus petite, les yeux un peu plus resserrés, les épines moins nombreuses sur les côtés des tibias et des métatarses aux deux premières paires, caractères qui tiennent très probablement à l'âge.

SCORPIONES

29. SCORPIO FULVIPES C. Koch, IV, 1838, p. 45 (sub *Buthus*).

C'est le seul Scorpion trouvé par M. Chaper à Wagra-Karoor; il paraît y être commun.

Le céphalothorax est un peu plus long que les deux premiers segments caudaux, mais à peine du quart du troisième, il est peu élargi en arrière et un peu plus long que large au bord postérieur; la main est très aplatie, largement arrondie au côté interne, entièrement couverte en dessus de grosses granulations arrondies, sa face externe est limitée par deux carènes nettes et de plus coupée d'une forte carène médiane longitudinale; les carènes supérieures des trois premiers segments caudaux sont lisses et très obtusément dentées, sans tubercules ni granulations. Le corps et les pattes-mâchoires sont d'un noir à reflets bleus, les pattes et la vésicule sont d'un jaune vif; les peignes offrent ordinairement 16 dents.

OPILIONES

Genus BIANTES nov. gen. (1).

Corpus longius quam latius, postice sensim incrassatum et obtuse truncatum. Cephalothorax parum convexus, tubere oculorum ullo, oculis duobus minutis pone marginem posticum cephalothoracis sitis et a sese longissime remotis. Segmenta abdominalia supra transverse minute tuberculata. — Pedes-maxillares longissimi et gracillimi corpore longiores, coxa antice in tuberculo conico sat longe producta, trochantero breve ovato mutico, femore gracili, fere recto, mutico, femore pedum anteriorum longiore, patella longa ad basin tenuissima ad apicem aculeo gracili et brevi munita, tibia patella paulo breviore et crassiore ad apicem paulo attenuata, infra extus 3 intus 2 longe aculeata, tarso tibia fere 1/3 breviore, sat late ovato, valde attenuato, infra 2-2 longe aculeato, ungue gracili regulariter arcuato, articulo haud breviore. — Pedes breves et graciles, mutici, fere cylindrici; tarso I triarticulato, articulo 1° longo, 2° et 3° brevioribus et fere æquis; tarso II quinquearticulato, articulo 1° longiore; tarsis III et IV quadriarticulatis, 1° longissimo reliquis brevibus; tarso IV articulo ultimo infra paulo emarginato.

Paraît voisin du genre *Hinzuanius* Karsch (Zeitschr. f. d. ges.

(1) Nom propre.

Naturwiss., t. LIII, 1880, p. 402) qui m'est inconnu, mais d'après le Dr Karsch, chez *Hinzuanius* les tarses des 3e et 4e paires offrent 5 articles courts, tandis que chez *Biantes* ils n'ont que quatre articles avec le premier beaucoup plus long que les trois autres. Chez *Hinzuanius* les fémurs postérieurs sont denticulés tandis qu'ils sont mutiques chez *Biantes*.

Ces deux genres sont faciles à distinguer des types actuellement connus de la famille des *Phalangodidæ* par l'absence de tubercule oculaire, la position très reculée des yeux et leur écartement transversal, disposition rappelant un peu celle des *Stygnus* de la famille des *Gonyleptidæ*.

30. BIANTES LONGIMANUS sp. nov.

♂ long., 2mm5. — Corpus supra fulvo rufescens antice paulo dilutius, antice parce postice sat dense granulosum. Cephalothorax margine antico mutico haud tuberculato. Segmentum abdominis 1o ad marginem anticum pone medium obtuse bituberculatum; segmenta postica tuberculis minutis et rotundatis seriatim dispositis transverse notata. — Segmenta ventralia coxæque subtile coriacea. Coxæ margine antico obtuse serratæ. Chelæ mediocres, flavæ, articulo 1o cephalothorace breviore, ovato, parum convexo pone basin tuberculis paucis minutis seriem transversam formantibus munito, articulo secundo fere cylindrico, mutico, subtilissime coriaceo, parce albo piloso. Pedes obscure fulvo olivacei, breves parum robusti, mutici, brevissime pilosi. Pedes-maxillares flavo testacei, aculeis tibiæ et metatarsi gracillimis et pellucentibus.

Nota. — Nous ajoutons ici la description d'une seconde espèce du genre *Biantes*, originaire de Madagascar; le genre *Biantes* a au reste d'autres représentants dans l'Asie méridionale et sur la côte orientale d'Afrique.

BIANTES VITTATUS sp. nov.

♂ long., 3mm. — Cephalothorax obscure fulvo rufescens margine antico paulo infuscato, abdomen fusco rufescens transverse nigricante vittatum. Cephalothorax parum dense et minute granulosum, tuberculo magno rotundato ad marginem anticum sito notato, oculis nigris paulo prominentibus. Abdomen supra dense et sat crasse granulosum, segmento I mutico, segmentis II et III,

tuberculis acutis fulvis 4 (mediis paulo majoribus), reliquis segmentis tuberculis minutis 7 vel 9 ornatis. — Segmenta ventralia nigricantia. Coxæ fusco rufescentes nigro-variegatæ, margine antico obtuse serratæ. Chelæ mediocres, fulvæ fusco venosæ, læves, articulo primo cephalothorace breviore, ovato parum convexo, pone basin tuberculis paucis minutis seriem transversam formantibus munito, articulo secundo fere cylindrico, setis validis ad basin paulo tuberculatis parce instructo. — Pedes fusco olivacei, sat breves, parum robusti, femoribus inferne irregulariter et minute tuberculatis. Pedes-maxillares obscure olivacei nigricante venosi, aculeis tibiæ et metatarsi gracillimis ad basin nigris ad apicem albis atque subpellucentibus.

Nossi-bé.

Se distingue très facilement du *B. longimanus* par le gros tubercule obtus du bord antérieur du céphalothorax, par les denticules aigus de l'abdomen, les fémurs légèrement rugueux en dessous, etc.

II

ARACHNIDES

RECUEILLIS A RAMNAD, DISTRICT DE MADURA

Par M. l'abbé FABRE

Genre ASAMONEA O. P. Cambr., *Ann. Mag. nat. hist.*, 1869, p. 14.

L'espèce type *A. tenuipes* a été décrite par le Rev. O. P. Cambridge sous le nom générique de *Asamonea*, mais les caractères du genre n'ont jamais été formulés, l'auteur ayant été d'avis, au cours même de sa publication, que ce nouveau genre était simplement synonyme de *Lyssomanes* Hentz. — Pour nous, le genre *Asamonea* doit être rétabli, il diffère en effet grandement du genre *Lyssomanes* par la proportion et la disposition des yeux et la forme de la pièce labiale ; chez *Asamonea* l'espace occupé par les six yeux dorsaux est beaucoup plus large que long et les yeux sont presque égaux, ceux de la 3e paire à peine plus petits sont placés beaucoup plus en dedans et près de ceux de la seconde, la pièce

labiale est aussi large que longue, tandis que chez *Lyssomanes* l'aire oculaire dorsale est aussi longue que large ou à peine plus large, les yeux de la 3e ligne sont beaucoup plus petits que les autres, placés également en dedans, mais beaucoup plus en arrière des yeux de la 2e ligne, enfin la pièce labiale est beaucoup plus longue que large.

Les caractères du genre *Asamonea* peuvent se formuler ainsi :

Cephalothorax humilis supra fere planus, oculi dorsales 2, 3, 4, aream trapeziformem multo latiorem quam longiorem occupantes, oculi ser. 3æ reliquis oculis vix minores atque pone oculos ser. 2æ intus positi. Laminæ-maxillares breves fere quadratæ. Pars labialis haud longior quam latior paulo attenuata et truncata. Mamillæ superiores inferioribus multo longiores biarticulatæ, articulo 2o 1o vix breviore. Pedes graciles, sat longi, 1, 4, 2, 3 vel 4, 1, 2, 3, aculeis longis instructi ; metatarso IV tibia multo longiore.

1. ASAMONEA TENUIPES Cambr. *l. c.*, p. 14, pl. V, f. 50-52.

Cette espèce découverte à Ceylan par M. G. Thwaites a été retrouvée à Ramnad par M. l'abbé Fabre (1).

(1) *Lyssomanes pallens* Blackw. *(Proceed. Roy. Irish Acad.*, (2), III, 1876, p. 6, pl. 1, f. 5) des îles Seychelles, appartient aussi au genre *Asamonea*; nous en possédons une troisième espèce originaire du Congo :

A. puella sp. nov. ♂ long. 6mm. Cephalothorax flavo-testaceus anguste fusco marginatus, parte cephalica flavo pilosa utrinque macula nigra oculos includente magna obliqua et trilobata notata, parte thoracica supra lineis binis exilibus rufis pilosis postice convergentibus supra ornata. Clypeus altissimus, pone chelas glaber, pone oculos in medio argenteo utrinque coccineo dense pubescens. Abdomen anguste elongatum, albo-testaceum albo-argenteo pubescens, supra lineis binis læte rufis interruptis decoratum. Mamillæ testaceæ superioribus infuscatis. Chelæ flavo testaceæ, antice vitta nigra transverse secatæ. Sternum testaceum. Pedes testacei, femoribus infra fusco lineatis, tibia IV ad basin atque ad apicem minute fusco maculata, aculeis longis et gracilibus abunde armati. — Pedes-maxillares testacei; femore recto infra pone medium tuberculo obtuso notato; patella sat minuta ; tibia patella haud longiore paulo crassiore extus ad apicem apophysa lamellosa careniformi infra dilatato-rotundata, in medio paulo incrassata et obtusa, supra acutissime producta instructa; tarso magno femore longiore et multo crassiore, convexo et longe attenuato; bulbo magno convexo.

♀ long. 7mm. — Cephalothorax parte thoracica haud lineata. Clypeus pone chelas glaber pone oculos omnino argenteo pubescens. Chelæ pedesque omnino flavo-testacei haud lineati nec maculati. Area vulvæ antice fovea transversa multo latiore quam longiore obtuse triangulari, postice plaga nitida transversa rufula, in medio carina flava fusco marginata longitudinaliter secata notata. — Landana (Petit).

Genus PSEUDICIUS nov. gen.

Attus auct. (ad part.). *Dendryphantes* E. Sim., *Ar. Fr.*, III (ad part. *encarpatus*, etc.) + *Calliethera* E. Sim., *Ar. Karth.*, 1884 (ad p. *icioides*).

Gen. *Icius* E. Sim. affinis, differt area oculorum supra parallela, chelis in ♂ et ♀ haud extus carinatis; tibiis I et II muticis vel aculeo unico *(P. badius)* vel aculeis minutis binis intus instructis; tibiis metatarsisque III et IV (aculeis terminalibus ordinariis exceptis) muticis — ♂ Femore et tibia I crassissimis.

Je crois nécessaire de créer ce genre pour un certain nombre d'espèces dont les caractères sont intermédiaires à ceux des *Icius*, des *Dendryphantes* et des *Calliethera*, mais qui ne cadrent absolument avec aucun d'eux. Le céphalothorax est allongé et bas comme chez les *Calliethera* et les *Icius*, la première ligne des yeux est également droite, ce qui les sépare des *Dendryphantes*, le carré oculaire est en dessus parallèle comme chez les *Calliethera;* l'armature des pattes antérieures est très particulière, les tibias sont mutiques à l'exception d'une ou de deux petites épines internes à la première paire, mais les métatarses offrent deux paires de petites épines. Les téguments sont revêtus de poils simples, jamais squameux.

Ce genre a pour type *P. (Dendryphantes) encarpatus* Walck., il renferme en outre *P. badius* E. Sim., *P. picaceus* E. Sim., du midi de l'Europe et *P. (Calliethera) icioides* E. Sim., de Khartoum.

2. PSEUDICIUS MODESTUS sp. nov.

♀ long. 3^{mm}. — Cephalothorax elongatus fere parallelus, tenue coriaceus, niger postice sensim dilutior et rufescens, pilis longis albis rufisque intermixtis dense vestitus. Oculi antici valde inæquales conferti, pilis infra et in medio albis supra rufulis circumcincti. Clypeus pilis albis longis dense obtectus. Abdomen longe ovatum paulo depressum postice attenuatum, supra nigricans albido rufoque pubescens, margine albida sinuosa cinctum, lineis transversis obscurioribus arcuatis et parum distinctis secatum, infra testaceum albo-niveo pubescens. Sternum olivaceum læve, parce albo pilosum. Pedes testaceo luridi sat breves, anticis multo crassioribus, tibia I intus pone medium uniaculeata, tibia II mu-

tica, metatarsis I et II infra 2-2 brevissime aculeatis. Plaga vulvæ magna, plana, semicircularis, testaceo rufula, paulo rugosa, utrinque leviter impressa, in medio profunde longitudinaliter canaliculata.

3. MENEMERUS PAYKULLI Aud. in Sav.

4. THYENE SEMICUPREA E. Sim. (cf. sup.).

Cette espèce, découverte à Wagra-Karoor par M. Chaper, a aussi été trouvée à Ramnad par M. l'abbé Fabre.

5. MOGRUS FABREI sp. nov.

♂ long. 4mm5 à 7mm. — Cephalothorax crassus et altus obscure fusco-rufescens antice pone oculos fere niger, pilis elongatis rufopiceis antice paulo micantibus supra dense vestitus, partibus lateralibus albo longe pilosis, parte thoracica linea media albida pilosa postice evanescente notata, pilis fasciei omnino cinereo-rufescentibus. Oculi antici lineam vix arcuatam formantes, spatio inter laterales et medios diametrum lateralium æquante. — Abdomen elongatum postice attenuatum, cinereo-rufulo supra dense pubescens, infra utrinque albido pilosum in medio vitta nigricante latissima postice paulo attenuata notatum. Sternum fuscum longe albido pubescens.—Chelæ longæ, antice fere planæ, haud carinatæ, viridi-cupreæ, parce rugosæ atque intus irregulariter transverse striatæ. Pedes robusti, fusco rufescentes, cinereo-rufulo pubescentes, nigro alboque longe et abunde criniti et valde aculeati, femoribus, præsertim anticis, supra infuscatis, patellis cunctis 1-1 aculeatis, tibia I infra 3-3, metatarso I infra 2-2 aculeatis atque aculeis lateralibus instructis. Pedes-maxillares graciles et longi; femore paulo compresso et arcuato supra ad apicem biaculeato; patella longiore quam latiore fere parallela; tibia patella haud breviore paulo angustiore fere cylindrico, extus ad apicem apophysa minutissima simplice et uncata instructa; tarso minuto tibia haud latiore apicem versus paululum dilatato et truncato; bulbo minutissimo fere parallelo haud convexo, ad apicem longe et simplice acuminato.

♀ 5 à 7mm. — Cephalothorax crassus fusco rufescens pube cinereo-rufula pilis albis intermixta omnino obtectus, pilis oculorum cinereo-rufulis, pilis clypei sordide albis longissimis. Abdomen

ovatum, cinereo pubescens, fulvo variegatum, vitta media obscuriore vix distincta et postice maculis transversis arcuatis vix expressis supra notatum, infra testaceum albo pubescens. — Pedes fulvo rufescentes sordide albido pubescentes. Area vulvæ plana rufula nitida, antice rotundata et minute foveolata, postice dilatata et emarginata.

6. HASARIUS ADANSONI Aud. in Sav., *Eg.*, 2e éd., XXII. p. 404, Ar., pl. VII, fig. 8.

Attus tardigradus id., *l. c.*, pl. VII, fig. 13, ♀.
Salticus striatus Lucas, *Rev. mag. zool.*, 1853, p. 21.
Salticus capito Lucas, in B. Webb et Berth., *H. nat. Can.*, etc., p. 27, pl. VII, fig. 8.
Attus nigro-fuscus Vinson, *Aran. Réun.*, etc., 1864, p. 59, pl. x.
Plexippus Adansoni E. Sim., *Monog. Att.*, 1868, p. 644.
Hasarius Adansoni, id.. *Rév. Att.*, p. 300. — et *Ar. Fr.*, t. III.
Salticus citus Cambr., *Zoologist*, 1869, p. 8461.
Eris niveipalpis Gerst., *Decken's Reis.* etc., *Ar.*, 1873, p. 477.

Déjà indiqué de Bombay et de Ceylan.

7. OPISTONCUS AURANTIACUS.

♀ long., 7mm. — Cephalothorax elongatus postice parum dilatatus, testaceo flavescens, parte cephalica supra infuscata utrinque pone oculos nigro maculata, antice et in lateribus squamulis læte rufis in medio squamulis albis maculam magnam subquadratam formantibus decorata, parte thoracica vittis longitudinalibus latis rufulis rufo squamulatis ornata, partibus flavis albido squamulatis et pilosis. Pili oculorum fasciei supra et in medio rufi, infra albi, pili clypei squamiformes albo-nivei. Oculi antici valde inæquales in linea subrecta dispositi, spatio inter laterales et medios diametro lateralium paulo angustiori. Abdomen elongatum paulo depressum, supra rubrum, albo-marginatum, antice macula magna obtuse triangulari, in medio vitta traversa abbreviata, postice vittis 3 vel 4 angustatis paulo triangularibus utrinque hamatis albidis notatum, partibus rufis squamulis coccineis partibus albis squamulis albo-argenteo micantibus omnino obtectis; infra albo testaceum albo-argenteo squamulatum. — Chelæ testaceæ glabræ ad basin subtile coriaceæ dein nitidæ haud striatæ, margine sulci

superiori bidentato, margine inferiori unidentato. — Sternum pedesque flavo-testacea, fere glabra, pedibus anticis posticis crassioribus, tibia I 4-4, tibia II 2-2 infra aculeatis, metatarsis I et II 2-2 longe aculeatis, metatarsis posticis (aculeis terminalibus ordinariis exceptis) muticis. — Plaga vulvæ sat minuta, antice fusca, plana, in medio paulo emarginata, postice minute et oblique bifoveolata.

Genus HIPPASA (1) nov. gen.

Pirata E. Sim., *Ar. Birm.* etc., 1884 (ad part. *agelenoides*).

Gen. *Pirata* affinis, differt clypeo altiore diametro oculorum anticorum fere triplo latiore, oculorum linea antica linea secunda multo latiore, parte labiali haud longiore quam latiore apicem versus haud attenuata atque late truncata (in *Pirata* evidenter longiore quam ad basin latiore atque sensim attenuata), pedibus multo longioribus metatarsis tarsisque gracillimis, metatarso IV in ♂ haud in ♀ vix breviore quam patella cum tibia, tarsis cunctis et metatarsis anticis ad apicem scopulis longis setis intermixtis infra munitis (in *Pirata* tarsis infra omnino setulosis).

8. HIPPASA GREENALLIÆ Blackw., *Ann. mag. nat. hist.*, 1867 (*Lycosa*)
Pirata agelenoides E. Simon, *l. c.*, p. 334.

Se trouve aussi en Birmanie. Nous n'avons décrit que le jeune de cette espèce et nous l'avons rapporté avec doute au genre *Pirata*, faute de connaître l'adulte que nous avons aujourd'hui sous les yeux. — Le ♂ atteint 17mm et la femelle de 19 à 20; chez le mâle la patte-mâchoire est grêle et longue, fauve olivâtre avec le tarse rembruni; le fémur est grêle, droit et parallèle; la patella est au moins de moitié plus longue que large et presque parallèle; le tibia est au moins d'un tiers plus long que la patella, un peu plus grêle et presque cylindrique, garni en dessus de très longs crins noirs isolés, sans apophyse; le tarse, un peu plus long que le tibia, est un peu plus large à la base, mais très longuement atténué en pointe grêle aussi longue que le bulbe; les pattes sont très longues, avec les métatarses grêles, celui de la 4e paire étant au moins aussi long que le tibia et la patella réunis;

(1) Nom propre latin.

les scopulas tarsales, surtout aux paires antérieures, sont longues et peu serrées.

Chez la femelle l'épigastre est garni de poils jaunes très longs, surtout latéralement; l'épigyne s'avance en forme de rebord vertical ou incliné en arrière, en dessus cette saillie est couverte de poils jaunes, en dessous elle est largement bilobée dans le haut avec chacun des lobes marqué d'un rebord arqué en forme de carène, sa base offre une fossette transverse limitée supérieurement par une fine carène droite. Dans les deux sexes, le plastron est fauve avec une ligne noire longitudinale très nette.

Lycosa lanca Karsch (*Zeitschr. f. ges. Naturw.*, LII, p. 551) de Ceylan, appartient très probablement au genre *Hippasa;* d'après Karsch le plastron est d'un jaune-brun sans ligne noire médiane, et chez le mâle le tibia de la patte-mâchoire est de même longueur que la patella tandis qu'il est beaucoup plus long chez *H. Greenalliæ*.

9. HETEROPODA FABREI sp. nov.

♂ Ceph.th., long., $6^{mm}4$; lat., $6^{mm}2$. — Pedes : p. I, $30^{mm}5$; p. II, 34^{mm}; p. III, $26^{mm}5$; p. IV, $29^{mm}2$.

♀ Ceph.th., long., $7^{mm}6$; lat., 7^{mm}. — Pedes : p. I, $27^{mm}2$; p. II, 30^{mm}; p. III, 25^{mm}; p. IV, $27^{mm}6$.

Cephalothorax vix longior quam latior, fusco rufescens, transverse obscure variegatus, postice late testaceo marginatus, fulvo pubescens. Oculi antici approximati, mediis minoribus. Oculi postici lineam paulo recurvam formantes, mediis minoribus et a sese magis quam a lateralibus approximatis. Oculi medii antici et postici fere æqui. Clypeus diametro oculorum anticorum paulo latior. Chelæ nigræ flavido irregulariter pilosæ. Sternum rufo brunneum. Abdomen ovatum, supra fuscum vix distincte testaceo variegatum, subtus fulvum, fulvo pubescens. Pedes sat longi fusco rufuscentes, flavo pubescentes, femoribus infra infuscatis, supra irregulariter nigricante triannulatis; tibia IV in ♂ cephalothorace paulo longiore supra biaculeata; tarsis metatarsisque infra sat dense fusco scopulatis.

Céphalothorax brun rougeâtre à pubescence gris-fauve, avec le bord postérieur testacé, marqué en dessus d'une ligne médiane et de larges zones transverses ondulées et très irrégulières d'un brun plus foncé; convexe et fortement incliné en arrière; strie

thoracique profonde et longue. — Yeux antérieurs en ligne droite par leurs sommets, les médians au moins d'un tiers plus petits, plus séparés, leur intervalle à peine plus étroit que leur diamètre. Yeux supérieurs en ligne sensiblement courbée en avant, les latéraux plus gros élevés sur des saillies obliques, intervalle des médians environ égal à leur diamètre, celui des latéraux au moins de moitié plus large. Yeux médians presque égaux, formant un trapèze plus long que large. Bandeau un peu plus large que les yeux antérieurs et un peu incliné. — Plastron brun rougeâtre à pubescence fauve mêlée de crins noirs. — Abdomen ovale, brun-foncé, marqué de macules testacées très irrégulières et peu distinctes, à pubescence fauve vif mêlée de longs crins blanchâtres. Ventre fauve, pubescent, marqué de quatre fines lignes obscures, peu indiquées, convergeant en arrière. — Pattes assez longues (surtout ♂), assez robustes, brun rougeâtre avec les fémurs, surtout les antérieurs, rembrunis en dessous surtout à la base, en dessus fémurs marqués de trois anneaux noirâtres découpés et ornés de touffes de poils blancs à la base des épines. Scopulas noirâtres assez serrées (au moins chez ♀), atteignant presque la base des métatarses, même à la 4e paire. — Chélicères noires, lisses en avant, garnies de crins fauve blanchâtre inégaux, plus longs au bord externe.

♂. — Tibia IV plus long que le céphalothorax, pourvu de deux longues épines dorsales.—Patte-mâchoire fauve avec le tibia et le tarse brun foncé et le fémur taché de brun en dessus à l'extrémité; fémur pourvu à l'extrémité en dessus de 4-1 épines; patella d'un quart seulement plus longue que large, parallèle, pourvue d'une seule épine interne et de deux externes; tibia sensiblement plus long que la patella, plus étroit à la base, graduellement élargi à l'extrémité, armé à la base d'un verticille de trois très longues épines et d'une épine plus avancée au bord interne, apophyse supéro-externe au moins de moitié plus courte que l'article, noire, grêle dès la base et très aiguë, vue de profil courbée, vue en dessous atténuée et divergente dans la seconde moitié, sa base prolongée sous le tibia en carène verticale terminée inférieurement par un petit denticule; tarse très grand, aussi long que les deux articles précédents réunis, ovale, large, longuement atténué, obtus.

♀. — Tibia IV un peu plus court que le céphalothorax. — Épigyne en plaque brunâtre, pubescente, large en arrière, mal définie en avant, marquée d'une fossette longitudinale presque

parallèle, plus profonde en arrière, séparée en arrière du bord de la plaque par une petite pièce rougeâtre, trapézoïde, lisse.

Cette espèce se rapproche de *H. leprosa* E. S., principalement par la présence de deux épines dorsales au tibia de la quatrième paire chez le mâle ; elle s'en distingue par le céphalothorax moins convexe en arrière, par le bandeau un peu moins large et les yeux antérieurs un peu moins inégaux ; elle s'en éloigne encore chez le mâle par la forme tout à fait différente de l'apophyse tibiale et le tarse de la patte-mâchoire beaucoup plus volumineux ; enfin chez la femelle par la structure différente de l'épigyne. Elle se rapproche aussi de *H. sexpunctata* E. Sim., mais en diffère par l'apophyse tibiale plus courbée et plus divergente, le denticule inférieur moins fort, les yeux médians antérieurs et postérieurs presque égaux, tandis que chez *H. sexpunctata* les antérieurs sont visiblement plus petits.

10. ARGIOPE ORNATA Blackw. (Voy. sup.).

Paraît répandu dans une grande partie de l'Hindoustan.

11. GASTERACANTHA GEMINATA Fabr., *Suppl. Ent. syst.*, p. 292 (*Aranea*).
— — C. Koch., *Ar.*, V, p. 16, fig. 260.

Une seule femelle ; nous l'avons reçu en nombre de Pondichéry.

NOTA. — Nous avons proposé en 1864 (in Hist. nat. des Araignées) de répartir les espèces du genre *Gasteracantha* en un certain nombre de sous-genres qui ont été depuis adoptés et augmentés par M. A. Butler (in Trans. Ent. Soc. Lond., 1873). Le genre *Gasteracantha* s'étant considérablement accru depuis cette époque, nous pensons qu'il serait utile d'élever au rang de genres quelques-unes de ces divisions, mais les caractères sur lesquels nous nous sommes appuyés : la forme du scutum abdominal, le nombre et la proportion de ses épines, sont insuffisants comme caractères génériques, ils serviront à grouper les espèces dans chacun des genres que nous proposons de maintenir. Un caractère important est fourni par le tubercule ventral en avant des filières, très développé chez les *Gasteracantha* (sensu stricto) et les *Stanneoclavis*, mais manquant complètement chez les *Actinacantha* et les *Isacantha;* le céphalothorax peut aussi fournir de bonnes indications.

1. Gasteracantha Latr., = sub-gen. *Gasteracantha* (sen. str.), *Collacantha, Atelacantha, Tetracantha, Isacantha* (ad part. sp. americanæ) E. Sim., 1864 + *Anchacantha* Butler, 1873.

Abdomen infra in medio ante mamillas, tuberculo corneo conico instructum. Cephalothorax in medio elevatus atque ad apicem obtusissime bilobatus. Scutum abdominale plerumque transversum.

Type : *fornicata* Fabr.

2. Stanneoclavis Butler, 1873. = *Thelacantha* V. Hasselt.

Abdomen infra in medio tuberculo valido conico instructum. Cephalothorax in medio tuberculo obtusissimo integro munitus. Scutum abdominale rotundatum vel subquadratum, aculeis brevissimis ad basin incrassatis sex armatum.

Type : *brevispina* Dolesch.

3. Actinacantha E. Sim., 1864 = sub-gen. *Actinacantha*, *Macrocantha* E. Sim., 1864 + *Tatacantha* Butler, 1873.

Abdomen infra planum haud tuberculatum. Cephalothorax in medio elevatus atque ad apicem obtuse bilobatus. Scutum abdominale obtuse hexagonum aculeis sex instructum, utrinque aculeis binis a sese approximatis sed ab angulis anticis scuti longe remotis.

Type : *Lepelletieri* Guér.

4. Isoxya (1) E. Sim., 1864 = sub gen. *Isacantha* E. Sim. (ad part.

Abdomen infra planum haud tuberculatum. Cephalothorax parum elevatus in medio haud vel vix sulcatus. Scutum abdominale fere quadratum aculeis minutis sex fere æquis instructum, utrinque aculeis binis a sese longissime remotis, anticis ad angulos anticos sitis.

Type : *cicatricosa* C. Koch.

(1) Nom nouveau pour remplacer celui d'*Isacantha* E. Sim. 1864, préoccupé : Hope Coléopt. 1833.

12. TEPHILEA LIMBATA sp. nov.

♀ long, 7mm; ♂, long., 5mm. — Cephalothorax convexus fulvo testaceus. Oculi medii antici lateralibus fere duplo majores, inter se disjuncti sed a lateralibus haud separati. Oculi postici lineam vix procurvam formantes, approximati, æquedistantes, mediis majoribus elongatis et obliquis postice attenuatis et convergentibus. Abdomen elongatum postice attenuatum, albo-testaceum, supra vitta nigra paulo denticulata omnino cinctum. Partes oris, sternum, pedesque albo testacea. Pedes graciles et longi, tarsis metatarsisque gracillimis anticis rare et longe scopulatis, tibiis III et IV infra ad apicem breve biaculeatis, articulis reliquis cunctis muticis.

♀ Area vulvæ fusca, antice plana, subtile rugosa, postice depressa, in medio foveis duabus elongatis et obliquis transverse dispositis, carina lata et brevi fere quadrata separatis.

♂ Pedes-maxillares albo testacei, graciles et longi; femore longo fere recto; patella longiore quam latiore paulo convexa; tibia patella haud breviore, apicem versus leniter incrassata extus ad apicem apophysa minuta nigra, conica sed apice obtuse et oblique truncata instructa: tarso tibia cum patella longiore, in parte prima ovato et convexo, in parte secunda gracillimo et cylindrico; bulbo convexo, fere rotundo, supra depresso, late fusco marginato, in medio stylo rufulo curvato munito.

Égypte : Ramlé, près Alexandrie (Letourneux). Hindoustan : Ramnad (Fabre).

Genus CŒNOPTYCHUS nov. gen.

Cephalothorax elongatus fere parallelus, antice vix attenuatus, fronte lata et obtusa, convexus atque postice fere abrupte declivis, supra haud impressus. Oculi postici æqui minimi inter se late disjuncti, lineam validissime recurvam formantes, mediis inter se quam a lateralibus magis approximatis, lateralibus paulo tuberculatis. Oculi antici lineam multo breviorem et procurvam formantes, inter se parum disjuncti, mediis lateralibus paulo majoribus. Medii aream trapeziformem haud longiorem quam latiorem occupantes. Clypeus verticalis area oculorum mediorum haud vel vix angustior. Chelæ robustæ sed parum convexæ, ungue sat

longo, margine sulci inferiori bidentato. Pars labialis fere quadrata. Laminæ latæ, rectæ, intus ad apicem oblique truncatæ, extus paululum dilatatæ et rotundatæ. Sternum anguste ovatum. Pedes breves et robusti, 4, 1, 2, 3, tarsis metatarsisque I et II scopulis raris infra vestitis, tarsis posticis pone ungues fasciculatis, tibiis metatarsisque I et II infra 2-2 aculeatis; pedes postici aculeati. Tegumenta duriuscula granulosa, pilis plumosis vestita.

Ce genre remarquable appartient au groupe des *Corinninæ*, il diffère des *Corinna* C. Koch par les yeux postérieurs en ligne très fortement arquée en avant, par l'absence de strie médiane thoracique, etc. Par la disposition de ses yeux, il se rapproche du genre *Myrmecium* Latr., mais la forme de son céphalothorax l'en éloigne beaucoup.

13. CŒNOPTYCHUS PULCHER sp. nov.

♀ long. $6^{mm}5$. — Cephalothorax obscure fusco rufescens, antice sensim infuscatus, grosse et dense granulosus atque pilis plumosis antice albis postice et in medio læte coccineis vestitus. Abdomen oblongum, antice truncatum et paulo emarginatum, postice sensim dilatatum et rotundatum, supra duriusculum antice valde postice tenue rugosum, nigerrimum, pilis plumosis coccineis vestitum, in parte secunda maculis magnis albo-niveis sex : utrinque maculis binis fere rotundatis, in medio macula minore elongata, postice pone mamillas macula rotundata læte decoratum, infra nigrum parce albido pubescens. Sternum fusco rufescens crasse granulosum. Pedes breves et robusti, coxis femoribusque obscure fuscis fere nigris, articulis reliquis cunctis obscure fulvo olivaceis, femoribus tibiisque supra lineis albis pilosis ornatis, tibiis metatarsisque infra 2-2 aculeatis. Epigaster paulo convexa et granulosa, plaga nitida parce et grosse punctata antice truncata postice rotundata utrinque foveolata in medio notata.

14. ZIMIRIS INDICA E. Sim., *Ann. Soc. Ent. Belg. C. R.*, av. 1884.

Nous avons décrit récemment cette espèce; jusqu'alors le genre *Zimiris* ne renfermait qu'une seule espèce : *Z. Doriæ* E. Sim., propre à l'Arabie méridionale.

15. SCYTODES UNIVITTATA E. Sim., *Ar. Yem.*, in *Ann. Mus. civ. Gen.*, XVIII, 1882. p. 242.

Habite aussi l'Arabie méridionale.

16. PŒCILOTHERIA (1) FASCIATA Latr., 1804.

Mygale fasciata Latr., *H. N. Crust. et Ins.*, t. VII, p. 260.
Scurria fasciata C. Koch, *Uebersicht.* etc., f. v., p. 74.
— — Ausserer, *Beitr. z. Kennt. Territ.*, 1871, p. 83.

Cette espèce était jusqu'ici regardée comme propre à l'île de Ceylan.

17. SCORPIO LUCIDIPES sp. nov.

Long. trunci, 42^{mm}5 ; caudæ, 57^{mm}. — Noir à reflets bleuâtres ou verdâtres ; pattes jaune-rouge vif, vésicule fauve rougeâtre. Céphalothorax assez convexe, fortement inégal, assez fortement et densément granuleux avec deux grands espaces lisses en avant; sillon antérieur au mamelon bien marqué, presque jusqu'aux yeux et bordé de granulations. Intervalle des yeux médians un peu plus étroit que leur diamètre, convexe, à sillon étroit, peu profond, non élargi en avant, faiblement élargi et ovale en arrière ; pores piligères largement séparés des yeux. Yeux latéraux I et II égaux, resserrés, III un peu plus petit et plus séparé, son intervalle visiblement plus étroit que son diamètre. Segments abdominaux I-VI finement granuleux dans leur seconde moitié; segment VII lisse dans le milieu, plus fortement granuleux et tuberculeux sur les côtés. — Queue : segments I et II réunis plus longs que le céphalothorax (presque d'un cinquième), segment I à peine plus long que large ; carènes supérieures et latérales formées de tubercules assez petits, serrés et réguliers ; segments en dessus très lisses, présentant seulement en arrière quelques très petites granulations parallèles aux carènes, ces granulations plus fortes et plus étendues au segment V; segment V de même longueur que le céphalothorax, en dessus dans la première moitié fortement

(1) Nom nouveau pour remplacer celui de *Scurria* C. Koch, préoccupé : Gray, Mollusques 1847; le genre *Scurria* n'a été proposé par C. Koch que dans le 5e fascicule des *Uebersicht des Arach. Syst.* daté de 1850.

canaliculé, en dessous carènes des segments I, II et III lisses, des segments IV et V denticulées. Vésicule un peu plus large que le segment V au milieu, pourvue en dessous de séries granuleuses. — Patte-mâchoire : fémur très fortement et irrégulièment granuleux sur sa face supérieure, sa face antérieure et les deux tiers basilaires de sa face inférieure ; main fortement dilatée, arrondie à la base interne, ensuite atténuée, à bord interne presque droit, un peu plus large que longue (la longueur mesurée en dessus de l'articulation tibiale à la base interne du doigt mobile), en dessus légèrement convexe et très lisse, garnie de grosses granulations très basses et irrégulières, presque effacées sur la dilatation interne, bord interne garni de granulations plus petites et coniques, en dessous parsemée de granulations au moins dans la seconde moitié. Peignes, 18-20 dents au moins aussi longues que la lame du peigne, excepté les basilaires.

Très voisin de *S. Swammerdami* E. Simon, le tronc et la sculpture des téguments sont presque semblables ; il en diffère cependant par sa taille plus petite, ses pattes d'un beau jaune vif, la main beaucoup plus lisse et un peu plus large que longue (chez *Swammerdami,* elle est exactement aussi large que longue), le 5e segment caudal de même longueur que le céphalothorax (un peu plus long chez *Swammerdami),* de même largeur que la vésicule et assez fortement caniculé en dessus dans la première moitié (un peu plus étroit que la vésicule et à peine canaliculé chez *Swammerdami).*

De tous les Scorpio asiatiques, trois seulement offrent le caractère d'avoir le céphalothorax plus court que les deux premiers segments de la queue réunis (1), ce sont *S. Swammerdami* E. S., *asper* Thorell (2) *(Et. Scorp.,* p. 125) et *lucidipes* E. S. ; *S. asper* qui m'est inconnu paraît s'éloigner de *Swammerdami* par la main encore plus granuleuse, à granulations coniques, par les deux premiers segments caudaux à peine plus longs que le céphalothorax, etc.

(1) Chez *S. afer* E. S. (= *scaber* Th.) et *S. Kochi* Karsch les deux premiers segments sont de même longueur que le céphalothorax, chez toutes les autres espèces ils sont beaucoup plus courts.

(2) La patrie de cette espèce est inconnue mais tout porte à croire qu'elle est originaire d'Asie.